

блок индикации «Рубеж-БИ», которые устанавливаются в помещении охраны на 1 этаже.

Все приборы системы объединены между собой последовательно интерфейсной линией RS-485, выполненной кабелем КПСЭнг(А)- FRLS 2х2х0,5.

Согласно ПУЭ и СП5.13130.2009 года установки пожарной сигнализации и оповещения в части обеспечения надежности электроснабжения отнесены к электроприемникам 1 категории.

Электропитание приборов, осуществляется от внешних источников питания постоянного тока напряжением 12В. В качестве внешних источников питания используются ИВЭПР, которые питаются от сети переменного тока напряжением 220В и имеют встроенные аккумуляторные батареи типа АКБ 12В, 2А-7, что обеспечивают питание приборов по 1 категории.

Для оповещения людей о пожаре здание оборудуется системой оповещения о пожаре по 3 типу путем трансляции текстов о необходимости эвакуации, направлении движения и других действиях в случае нештатного изменения обстановки и направленные на обеспечение безопасности людей. Построение единого комплекса автоматической сигнализации о пожаре, оповещение эвакуации людей осуществляется на базе системы оповещения и управления эвакуацией «Тромбон-ПУ-4», усилителей мощности, блока резервного питания и коммутации «Тромбон-БП-21», оповещателей речевых «Глагол-СМ-Н» различной мощности и световых типа ОПОП-1-8.

Сети речевого и светового оповещения выполняются кабелем марки КПСЭнг(А) FRLS 1 х 2х 0.75 и прокладываются в металлическом кабель-канале.

Сети пожарной сигнализации выполняются кабелями марки КПСЭнг(А) FRLS 1 х 2х 0,35, и прокладываются по стене в кабель — канале.

Для передачи сигнала в пожарную часть предусматривается линия телефонной связи с подключением устройства оконечного объектового «УОО-

						21-1-ИОС.ОПС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		2